



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Fecha / Actualizada el 25 de mayo de 2015. Versión.: 03.

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificación del preparado:

MASTERFLY

REGISTRO: D.G.S.P. N° 10-30-01467

1.2. Uso del preparado:

Uso comercial: Insecticida en aerosol para insectos voladores. Uso por el público en general.

1.3. Identificación de la empresa:

Química de Munguia

Derio Bidea, 51

48100 Munguia España

Tel. 94 674 1 85

e-mail: info@quimunsa.com

ROESB: 0044 CAV

1.4. Teléfono de urgencias:

Telf: (94) 6741085 (Disponible solo en horas de oficina)

2. Identificación de peligros del preparado

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla:

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Aerosoles .Cat. 1.

Irritación cutánea. Cat. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Cat. 3

Acuático agudo Cat 1

Acuático crónico Cat 1

2.2. Elementos de la etiqueta:

Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.



H229 Recipiente a presión. Puede reventar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208 Contiene “permetrina” Puede provocar una reacción alérgica,

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar.
P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
P251: Recipiente a presión: no perforar, ni quemar, aun después del uso.
P410: Proteger de la luz del sol.
P412: No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P271+261: Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores / el aerosol.
P280+P264 Llevar guantes. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P403+P233+P405: Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.

2.3. Otros peligros: ---

3. Composición/ Información sobre los componentes

Descripción química	N° CAS	% w/w	Clasificación según directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Permetrina	52645-53-1	0.2	R20/22, R43, R50/53, Xn, N	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tetrametrina	7696-12-0	0.2	N, R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Butoxido de piperonilo	51-03-6	0.4	N, R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Isopropanol	67-63-0	<40	R11, R36,R67, F,Xi.	Eye Irrit. 2 H319, Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, [Asp. Tox. 2 H305]
Hidrocarburos ricos en C3-C4 (glp) (1,3-butadieno<0.1%)	68512-91-4	>30	R12, F+	Gas inflam. 1 Gas a pres. H 220 H280

Enunciado completo de las frases R, H y EUH: véase el Capítulo 16.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Retire rápidamente a la persona de la zona contaminada.



Quite la ropa manchada o salpicada.

Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados. La intoxicación puede producir:

La intoxicación puede producir: Irritación de ojos, piel, tracto respiratorio y gastrointestinal. Alteración del sistema nervioso central, dolor de cabeza, vértigos y alucinaciones.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Consejos terapéuticos:

En caso de ingestión valorar la realización de endoscopia. Control de glucemia y cetonuria.

Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA-TELÉFONO 91-562-04-20.

5. **Medidas de lucha contra incendios.**

5.1. Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, CO₂ ó agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados: No utilizar jets de agua para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No respirar los vapores. Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos equipos autónomos en locales cerrados.

6. **Medidas en caso de vertido accidental.**

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. personal adecuado (vea sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; eliminar según las prescripciones locales vigentes. Lavar las pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.



7. Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina.

No podrá aplicarse en superficies donde se manipulen, preparen, consuman o sirvan alimentos.

No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

Evitar el contacto con las superficies tratadas. No aplicar en zonas de juegos de niños, guarderías y colegios infantiles.

No podrá aplicar en zonas accesibles a los niños.

Contiene permetrina, puede provocar una reacción alérgica.

Modo de empleo: Aplicación directa sobre superficies como cercos superiores de puertas, marcos de ventanas, zonas altas de paredes, repisa. No podrá aplicarse de forma aérea. No deberá aplicarse con dispensador automático de dosificación en continuo o de forma discontinua, ni usar válvulas dosificadoras que permitan realizar pulverizaciones periódicas en el tiempo.

7.2. Condiciones de Almacenamiento:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar, ni quemar, incluso después de usarlo. No pulverizar sobre una llama o cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar. Manténgase alejado del alcance de los niños. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No respirar los vapores.

7.3. Usos específicos finales

Insecticida para insectos voladores. Uso por el público en general.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Valores límite de exposición:

Sin aplicación

8.2. Equipos de protección individual:

Protección de las vías respiratorias:

Máscara con filtros para productos orgánicos. EN 136, 140 y 405 y filtros EN 149 y 143

Protección de las manos:

Guantes de protección resistente a productos químicos Nitrilo, EN420 y EN 374

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166, 167,168)

Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse la manos después de la manipulación del producto y antes de comer, beber y/o fumar.

Rutinariamente lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Desechar la ropa y el calzado contaminado que no puede limpiarse.



9. Propiedades físico-químicas.

9.1. Información sobre propiedades físico químicas básicas:

Estado físico:	Líquido transparente.
Color:	Ambarino.
Olor:	Típico.
Densidad:	0.8 gr/cm ³ a 20 °C
Punto de fusión:	N.A.
Punto de ebullición:	150-200 °C
Presión de vapor:	< 5 mm de Hg
Solubilidad en agua:	Emulsión grosera
Solubilidad en otros disolventes:	Miscible con muchos disolventes orgánicos.
Compatibilidad:	Con la mayoría de los pesticidas excepto los alcalinos, los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.

10. Estabilidad y reactividad.

10.1. Condiciones a evitar

Evitar el contacto con los ácidos y álcalis fuertes.

10.2. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica da lugar al desarrollo de óxido de carbono, nitrógeno y otros humos tóxicos, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

11. Indicaciones toxicológicas

Producto: Extremadamente Inflamable, irritante y peligroso para el medio ambiente.

DL₅₀ oral ratas: 215 g/kg.

DL₅₀ dérmica conejos: >1000 g/kg.

CL₅₀ inhalación ratas: 342 g/m³.

Irritación ocular: Irritante

Irritación dérmica: El contacto prolongado puede provocar dermatitis

Irritación inhalatoria: A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores.

A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto

12. Información ecológica:

12.1. Toxicidad. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.

12.2. Persistencia y degradabilidad No disponible

12.3. Potencial de Bioacumulación

Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo: No disponible



13. Indicaciones para su eliminación.

13.1. Producto

Deberán gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores autorizados. Los residuos no deberán eliminarse a través de las redes de alcantarillado.

13.2. Envases

Uso por el público en general: Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.

14. Indicaciones para el transporte

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. Designación oficial de transporte	Aerosoles inflamables.	Aerosoles inflamables.	Aerosoles inflamables.	Aerosoles inflamables.
14.3 Clase (s) de mercancía peligrosa. Etiquetado	2	2	2	2
14.4 Grupo de embalaje	---	---	---	---
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI	SI	SI	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios.				

Formato de venta: Embalaje combinado. Exención por cantidades limitadas:



15. Reglamentaciones.

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Producto autorizado según RD 3349/1983, de 30 de noviembre, por el que se aprueba la reglamentación técnica sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.



Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión. Puede reventar si se calienta.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH208 Contiene "permetrina" Puede provocar una reacción alérgica,

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar.

P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición

P251: Recipiente a presión: no perforar, ni quemar, aun después del uso.

P410: Proteger de la luz del sol.

P412: No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

P271+261: Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores / el aerosol.

P280+P264 Llevar guantes. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P403+P233+P405: Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.

15.2. Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado informe de seguridad química.

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

16. Otras informaciones

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

RD 473/2014 sobre generadores de aerosoles.

RD 3349/1983.

Directiva CE 67/548/CE y RD 255/2003 en la versión vigente.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.



Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Enunciado de las frases R Y H especificadas en el Capítulo 3

R12: Extremadamente inflamable.

R11 Fácilmente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo .

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

N: Peligroso para el medio ambiente

F: Fácilmente inflamable.

F+: Extremadamente inflamable.

Xi: irritante

Xn: Nocivo

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H220 Gases inflamables, categoría 1. Gas extremadamente inflamable.

H280 Gases a presión: gas comprimido/licuado/disuelto. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H225: Líquido y vapores muy inflamables

H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

H319: Provoca irritación ocular grave;

H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A
Derio Bidea, 51, 48100 Munguía
Vizcaya, SPAIN
Tel. 946 741 085
Fax 946 744 829

SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE

 902 190 100

www.quimunsa.com

info@quimunsa.com

